AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N° 4

18 Février 1982

DLP 2085690 BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de l'ARDECHE et de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL : 85 F REGISSEUR DE RECETTES DE LA DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE AVIGNON CCP MARSEILLE 9660 74 V

LE CAMPAGNOL PROVENCAL

Bulletin spécial
(Pitimys duodécimcostatus s.)

Ce campagnol a une activité et des moeurs uniquement souterraines. Sa présence se traduit par de petites buttes de déblais de terre à la surface du sol.

On note depuis deux ans une recrudescence de la pullulation de cette espèce en Provence.

Ce ravageur est à l'origine de très sérieux dégâts le plus souvent aux plantations fruitières en Provence et notamment aux vergers de pommiers.

Il décortique les racines et la partie enterrée du collet de nombreux arbres fruitiers et même de jeunes peupliers brise-vent, leur croissance est arrêtée, la récolte compromise et les sujets atteints peuvent succomber au printemps ou durant une sécheresse estivale.

On observe aussi de graves dégâts en cultures maraichères et en particulier sur asperges.

LUTTE : On peut la pratiquer surtout en automne (après la récolte) et en hiver.

1 - Tester la présence des campagnols en quadrillant la surface atteinte par des fosses (30 cm x 20 cm x 20 cm) disposées en quinconce tous les 10 mètres sur chaque rangée d'arbres fruitiers (soit environ 200 à 300 fosses par hectare, suivant les cultures et l'intensité de l'attaque).

Mettre une demi-pomme non traitée dans chaque fosse et refermer soigneusement cette fosse avec : paille compressée, tuile, sac à engrais etc...

Deux jours après, on observe les pommes rongées ou disparues.

2 - Lutte proprement dite : Dans ces fosses actives, on remplacera les pommes attaquées ou disparues par des demi-pommes préalablement trempées dans un concentrat huileux de chlorophacinone à 0,25 % (Caïd, Fébor, Caïd Opérats).

Renouveler les pommes traitées au fur et à mesure de leur consommation par visite des fosses tous les 2 à 3 jours pendant une dizaine de jours. Recreuser les fosses contrôlées et les réalimenter si nécessaire.

Arrêter la lutte lorsque la consommation aura totalement cessé. Si des fosses sont visitées après plus de 10 jours de lutte, il s'agira le plus souvent de réinfestation venant de l'extérieur. Dans ce cas, il sera prudent de maintenir une seule ligne de fosses séparant la culture du voisinage infesté.

L'application d'appât de granulés de luzerne à la crimidine en galeries souterraines effectuées avec charrue sous-soleuse n'a pas donné les résultats escomptés.

Avant toute généralisation de la lutte, s'assurer qu'il s'agit bien du campagnol provençal en creusant notamment quelques fosses à proximité des dégâts observés et contrôler si les pommes sont bien consommées ; si ce n'est pas le cas il s'agit sans doute de taupes justiciables du piégeage.

LE CHEF DE LA CIRCONSCRIPTION PHYTOSANITAIRE
PROVENCE-ALPES-COTE d'AZUR ET CORSE

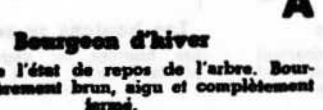
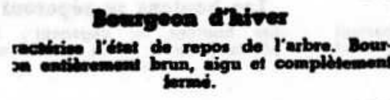
G. TOUZAA

P 163

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant G. Touzaa - CPPAP N° 478 AD

A CONSERVER

Stades repères de l'abricotier

A

Bourgeon d'hiver

…ractérise l'état de repos de l'arbre. Bour…on entièrement brun, aigu et complètement fermé.



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir, légère coloration plus claire à la base des écailles et au sommet du bourgeon.

C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et laisse apparaître une pointe rouge foncé constituée par les sépales du calice.



D

On voit la corolle

…s sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle blanche au sommet du bourgeon.



E

On voit les étamines

Le bouton s'ouvre partiellement ; les étamines apparaissent.

F

Fleur ouverte

Les pétales sont complètement étalés, c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

…s pétales tombent, les étamines s'enroulent, la fécondation a eu lieu.




H

Fruit noué

L'ovaire grossit et le fruit noué apparaît, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



I

Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.

…appréciation objective de l'état d'un verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car …évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un …ême arbre.

…n considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

A CONSERVER

Stades repères du pêcher



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon brunâtre, velu et aigu.



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir, les écailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.



C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et présente une pointe blanchâtre constituée par les sépales du calice.

D

On voit la corolle

Les sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle rose au sommet du bourgeon.




E

On voit les étamines

Le bouton rose s'ouvre partiellement, les étamines apparaissent.



F

Fleur ouverte

Les pétales sont complètement étalés, c'est la pleine floraison.

G

Chute des pétales

Les pétales tombent, les étamines s'enroulent, la fécondation a eu lieu.

H

Fruit noué

L'ovaire grossit et le fruit noué apparaît, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



I

Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.

L'appréciation objective de l'état d'un verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

P 164

A CONSERVER

Stades repères du cerisier

Dessins de M. BAGGIOLINI



A

Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon entièrement brun, aigu et complètement fermé.



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon s'arrondit sensiblement et prend à son sommet une coloration vert clair.



C

Boutons visibles

Les écailles du sommet s'écartent et laissent voir les boutons verts encore rassemblés.

D

Les boutons se séparent

Les boutons se séparent entre eux, tout en restant enveloppés à leur base par les écailles du bourgeon, la pointe blanche de la corolle est visible.



E

On voit les étamines

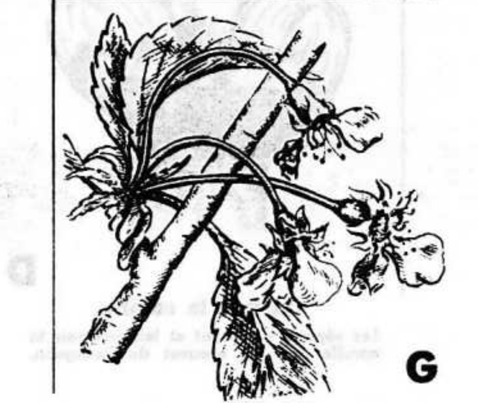
Les premiers boutons s'ouvrent partiellement et laissent apparaître les étamines.



F

Fleur ouverte

Toutes les fleurs sont ouvertes ; c'est la pleine floraison.



G

Chute des pétales

Les pétales flétrissent et commencent à tomber ; les étamines s'enroulent.

H

Nouaison

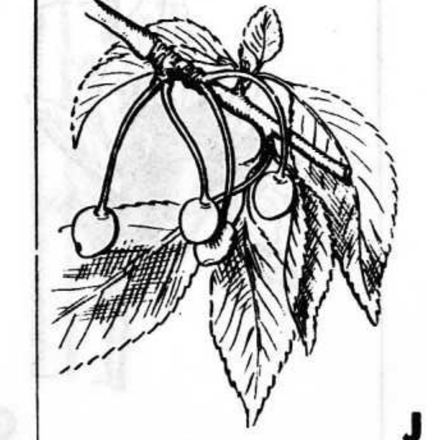
Tous les pétales sont tombés ; la base du calice commence à grossir ; la nouaison a eu lieu.



I

Le calice tombe

La collerette du calice se dessèche, se détache et finit par tomber, laissant le petit fruit à nu.



J

Jeune fruit

Le jeune fruit grossit rapidement et prend bientôt sa forme normale.

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

A CONSERVER

Stades repères du prunier

Dessins de M. BAGGIOLINI



A

Bourgeon d'hiver

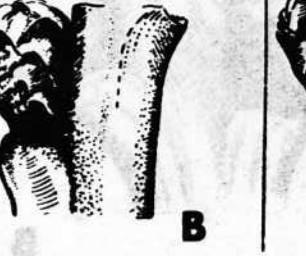
Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon entièrement brun, aigu, complètement fermé.

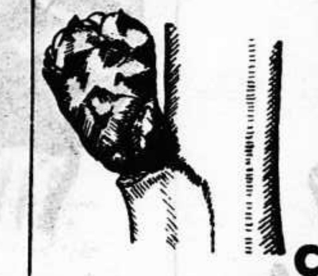


B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon se gonfle, s'arrondit et prend à son sommet une coloration blanchâtre.





C

Boutons visibles

Les écailles du sommet s'écartent et laissent voir les boutons vert clair encore rassemblés.



D

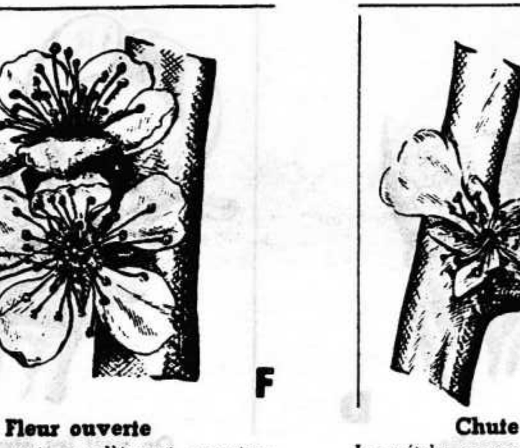
Les boutons se séparent

Les boutons se dégagent ; la pointe blanche de la corolle est visible.

E

On voit les étamines

Les boutons s'ouvrent partiellement et les étamines apparaissent.



F

Fleur ouverte

Les corolles sont complètement ouvertes ; c'est la pleine floraison.

G

Chute des pétales

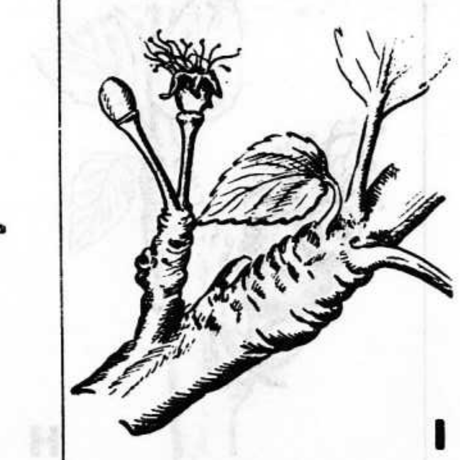
Les pétales commencent à tomber ; les étamines s'enroulent.



H

Nouaison

Tous les pétales sont tombés ; la base du calice commence à grossir ; la nouaison a eu lieu.



I

Le calice tombe

La collerette desséchée du calice se détache et finit par tomber, laissant le petit fruit à nu.





J

Jeune fruit

Le jeune fruit grossit rapidement et prend bientôt les caractères de la variété.

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.